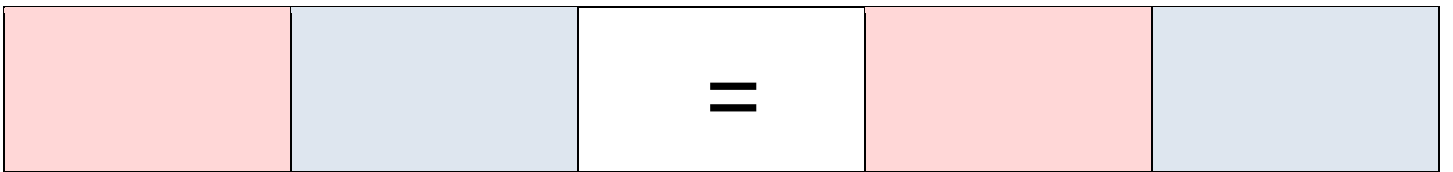
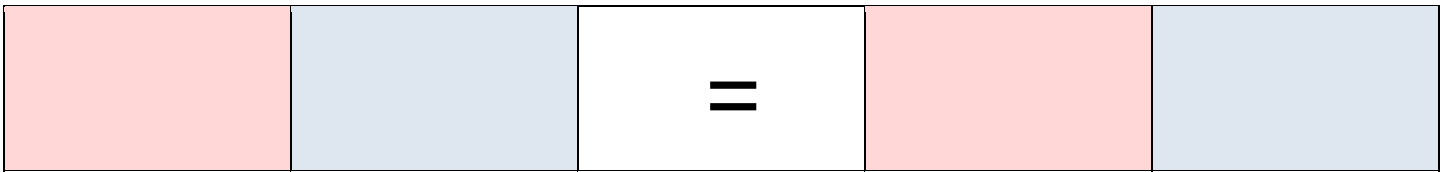
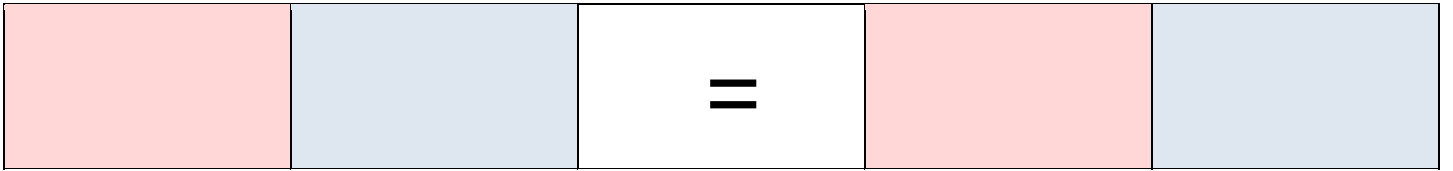
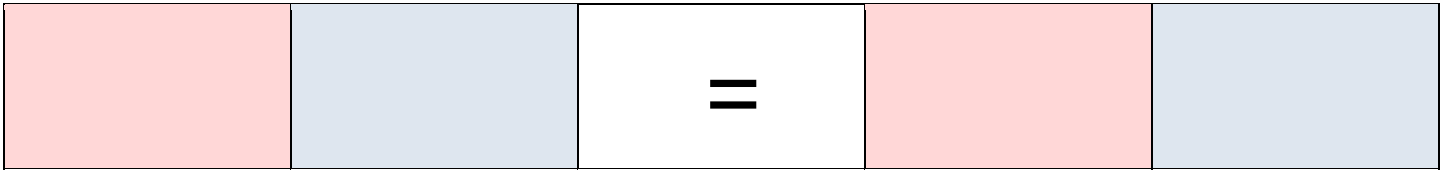
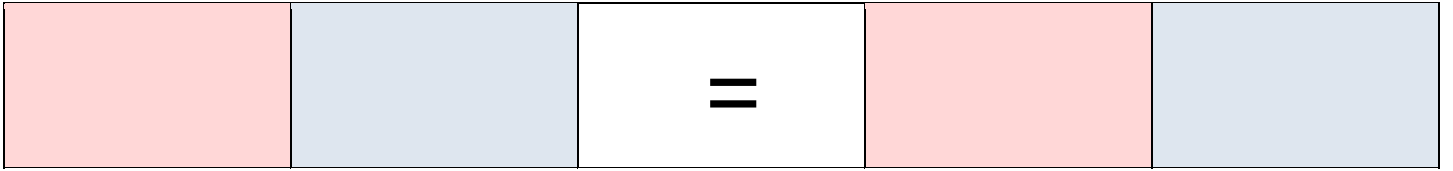
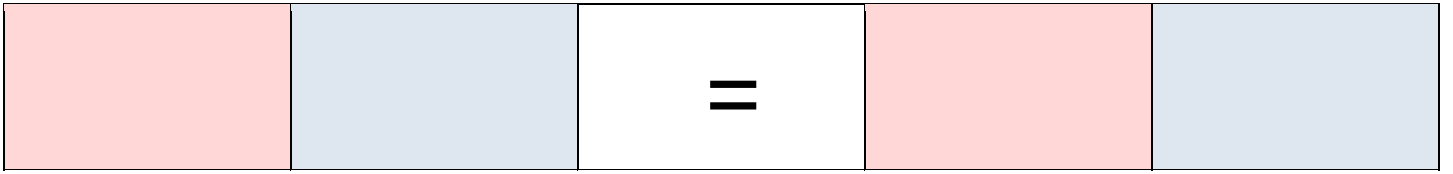


# Matériel d'aide à la résolution des équations linéaires du premier degré



- 5

- 4

- 3

- 2

- 1

+ 1

+ 2

+ 3

+ 4

+ 5

- 5

- 4

- 3

- 2

- 1

+ 1

+ 2

+ 3

+ 4

+ 5

$- 5x$

$- 4x$

$- 3x$

$- 2x$

$- 1x$

$+ 1x$

$+ 2x$

$+ 3x$

$+ 4x$

$+ 5x$

$- 5x$

$- 4x$

$- 3x$

$- 2x$

$- 1x$

$+ 1x$

$+ 2x$

$+ 3x$

$+ 4x$

$+ 5x$

$\div 2$

$\div 3$

$\div 4$

$\div 5$

$\div 6$

$\div 7$

$\div 8$

$\div 9$

$\div 10$

$\times(-1)$

$\div 2$

$\div 3$

$\div 4$

$\div 5$

$\div 6$

$\div 7$

$\div 8$

$\div 9$

$\div 10$

$\times(-1)$

**Si** on fait subir la même opération à deux quantités égales,  
**alors** les résultats obtenus sont égaux.

**1.** Recopier l'équation dans les cases de la 1ère ligne.

**2.** Résolution.

À chaque étape :

a) **Entourer** le terme que l'on veut supprimer.

b) Choisir l'**opération réciproque**.

c) **Effectuer** l'opération choisie.

→ c'est fini lorsque l'on obtient «  $x$  » tout seul  
à gauche.

Résoudre les équations suivantes :

a) $5x + 1 = 3x + 7$	f) $10x + 5 = x + 5$
b) $9x - 4 = 5x + 4$	g) $2x + 3 = 4x - 1$
c) $6x + 2 = 2x + 6$	h) $1 - x = 2x - 2$
d) $4x - 3 = 2x - 7$	i) $4x - 1 = 1 + 3x$
e) $4x + 2 = 7x + 11$	j) $5x + 4 = 2x + 7$

Résoudre les équations suivantes :

a) $5x + 1 = 3x + 7$	f) $10x + 5 = x + 5$
b) $9x - 4 = 5x + 4$	g) $2x + 3 = 4x - 1$
c) $6x + 2 = 2x + 6$	h) $1 - x = 2x - 2$
d) $4x - 3 = 2x - 7$	i) $4x - 1 = 1 + 3x$
e) $4x + 2 = 7x + 11$	j) $5x + 4 = 2x + 7$

Résoudre les équations suivantes :

a) $5x + 1 = 3x + 7$	f) $10x + 5 = x + 5$
b) $9x - 4 = 5x + 4$	g) $2x + 3 = 4x - 1$
c) $6x + 2 = 2x + 6$	h) $1 - x = 2x - 2$
d) $4x - 3 = 2x - 7$	i) $4x - 1 = 1 + 3x$
e) $4x + 2 = 7x + 11$	j) $5x + 4 = 2x + 7$

Résoudre les équations suivantes :

a) $5x + 1 = 3x + 7$	f) $10x + 5 = x + 5$
b) $9x - 4 = 5x + 4$	g) $2x + 3 = 4x - 1$
c) $6x + 2 = 2x + 6$	h) $1 - x = 2x - 2$
d) $4x - 3 = 2x - 7$	i) $4x - 1 = 1 + 3x$
e) $4x + 2 = 7x + 11$	j) $5x + 4 = 2x + 7$

